


400
300
200
100



Contenedores de seguridad

Fabricados en materiales vírgenes totalmente incinerables, sin restos de residuos.
Todos ellos cumplen la mayoría de homologaciones europeas e internacionales (ONU ADR, ISO 6706, BS 5404, etc.)
Aptos para residuos sólidos tipo II y III (ver página 243).
Compuestos por un cuerpo serigrafiado con el anagrama de peligrosidad y dos tapas de diferente uso. Una de ellas cubre la totalidad de la boca del contenedor y puede cerrarse hermética e irreversiblemente para evitar pérdidas durante el transporte.
La otra puede cerrarse bien de manera provisional o bien definitiva de forma hermética e incorpora una apertura rectangular de 70 x 42 mm, y dos dispositivos que facilitan la extracción de agujas dentales y analíticas.
Disponen de asa de transporte (excepto el modelo de 1,5 l).
Los modelos de cuatro y de seis litros están fabricados en polipropileno **autoclavable**.

mod	código	capacidad l	material (cuerpo y tapa)	Ø boca mm	Ø base mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas por palet
1	**241500**	1,5	PE	148	122	134	60	10,26	0,120	12
2	**242000**	2,0	PE	148	122	162	60	10,10	0,116	12
3	**244000**	4,0	PP	195	175	172	40	11,68	0,147	12
4	**246000**	6,0	PP	220	193	201	20	7,82	0,146	12
5	**240007**	7,0	PE	210	178	240	20	8,92	0,144	12

Contenedor cilíndrico

Fabricado en polietileno de alta densidad, color amarillo.
Apto para residuos tipo III (ver página 243).
Instrucciones de uso grabadas en el cuerpo, en español e inglés.
Capacidad 1 l.
Tapa provista de dos tipos de cierre: cierre provisional y cierre definitivo que se consigue presionando el tapón.
Como el resto de nuestros contenedores, no emana gases tóxicos al incinerarse.
La boca dispone de tres canales de extracción de agujas.

código	color	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
241400	amarillo	Ø boca 70; Ø base 100; altura con tapón 173	76	7,9	0,15







Contenedores de seguridad

Fabricados en polietileno (Tapas de los modelos de 11 y 20 litros en polipropileno) virgen totalmente incinerable, sin restos de residuos, todos ellos cumplen la mayoría de homologaciones europeas e internacionales (ONU ADR, ISO 6706, BS 5404, etc.).
Aptos para residuos sólidos de los grupos II y III.
Serigrafiados con el anagrama de peligrosidad. Incorporan asa. Los códigos **240011** y **240021** ofrecen dos opciones de uso:
- Apertura total, aprovechando la totalidad de la boca del contenedor para desechar los elementos de mayor volumen.
- Apertura parcial, de 120 mm de diámetro, apto para jeringas, placas de contacto, y cuerpos de mediano tamaño.

El código **240028** ofrece apertura total.

mod.	código	capacidad l	material (cuerpo y tapa)	Ø boca mm	Ø base mm	altura mm	unidad venta	peso ud.vta	volumen ud.vta	cajas por palet
1	**240011**	11	PE PP	260	226	255	10	4,69	0,050	40
2	**240021**	20	PE PP	323	277	328	10	9,39	0,090	19
3	**240028**	25	PE PE	323	283	387	10	9,71	0,100	13



Etiquetas de señalización de peligro

Adhesivo permanente, fluorescente brillante. Permanece adherido largo tiempo. Etiquetas especiales, para señalización de zonas o productos de riesgo. De acuerdo a las normas internacionales.
Temperatura de uso recomendada:
- Códigos **901531**, **901533**: entre **–50 ºC** y **105 ºC**
- Código **901538**: entre **4 ºC** y **105 ºC**

mod.	código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
1	**901531**	rollo de 500 etiquetas de 25 x 25 mm	1	0,06	0,0002
2	**901533**	bolsa de 10 etiquetas de 200 x 250 mm	10	0,06	0,001
3	**901538**	rollo de 13 m x 25 mm	12	0,57	0,001



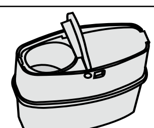


Contenedores de seguridad

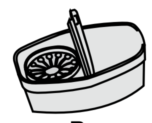
En polipropileno, son incinerables, resistentes a los choques, a las perforaciones y a los disolventes. Incorporan dos cierres: uno provisional y otro definitivo.
Autoclavables a **121 ºC**.

1. **232810**, de 0,20 l. Capacidad para 100 agujas. Apto para agujas y lancetas. Tapa con dispositivo **tipo A**. Fácil apertura y cierre con una sola mano.
2. **260000**, de 0,45 l. Para aquellas personas que necesitan inyecciones con regularidad y deben transportar junto a ellas un contenedor para agujas. Incorpora tapa apertura **tipo B** y asa. Color negro. Fácil apertura y cierre con una sola mano.
3. **232811**, de 0,45 l. Como el contenedor anterior, pero en color amarillo. Tapa **tipo C**.
4. **232806**, de 0,6 l. Ideal para jeringas completas (insulina, etc.). Con asa retráctil lateral. Fácil apertura y cierre con una sola mano. Tapa **tipo A**.
5. **232809**, de 1 l. La tapa incorpora los dispositivos **A** y **C**. Con asa para colgar.
6. **232808**, de 2 l. Tapa con dispositivos **tipo D**.
7. **232801**, de 4 l. Tapa con dispositivos **tipo D**, y asa de transporte.
8. **232802**, de 7 l. Pensado para eliminar pipetas contaminadas. Incorpora una tapa **tipo D**.

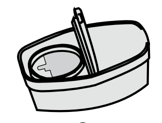
Con la excepción de las tapas de los códigos **232810, 232811**, **260000** y **232806**, el resto incorpora un encaje para colocar jeringas y capuchones en posición vertical. Todos ellos están homologados según norma ADR (ONU) para el transporte de materias peligrosas por carretera. Conformes a las normas NF X 30-500 TRBA250 y BS 7320 (excepto códigos **260000** y **232806**).
Aptos para residuos sólidos de los grupos II y III. Modelos en constante evolución. La serigrafía puede variar.



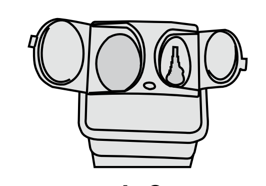
A
mod. 1, 4



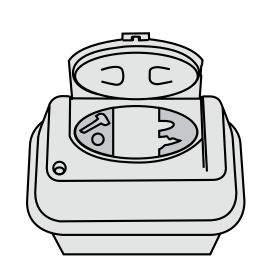
B
mod. 2



C
mod. 3



A+C
mod. 5



D
mod. 6, 7, 8



mod.	**código**	capac. l	dimensiones contenedor mm	dispositivos apertura	capac. útil	peso ud. g	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**232810**	0,20	79 x 37 x 146	A	0,20	64	100	6,2	0,040
2	**260000**	0,45	105 x 50 x 167	B	0,35	88	100	10,0	0,080
3	**232811**	0,45	105 x 50 x 167	C	0,35	88	100	9,8	0,080
4	**232806**	0,60	110 x 55 x 220	A	0,47	112	100	12,3	0,112
5	**232809**	1,00	107 x 90 x 190	A+C	0,81	125	100	13,7	0,093
6	**232808**	2,00	195 x 120 x 170	D	1,60	216	50	12,5	0,092
7	**232801**	4,00	175 x 175 x 248	D	3,00	310	50	17,4	0,130
8	**232802**	7,00	175 x 175 x 382	D	5,60	434	50	23,0	0,190

DISPOSITIVOS:
A. Apertura ovalada para cuerpos de jeringa.
B. Extracción de agujas con sistema antirretorno.
C. Extracción de agujas y rotura de puntas de bisturí.
D. Cinco tipos de apertura: una amplia para desechar elementos de mediano tamaño; una diseñada para romper puntas de bisturí; una para agujas de extracción sanguínea al vacío y boquillas tipo “Luer”, otra para agujas y palometas y la última para bolígrafos de insulina.





Contenedores en cartón para residuos

Contenedores en cartón, con bolsa integrada en polietileno de baja densidad, para almacenaje y eliminación de residuos sólidos del grupo II. Incinerables sin emanación de gases tóxicos. La tapa posee dos tipos de cierre. Uno provisional que evita los olores y la contaminación durante el uso, y uno definitivo. Se incluye un fleje para cerrar la bolsa una vez llena. Incorporan asas laterales.
El **modelo 3**, código **250050**, de 50 l de capacidad, es de forma alta, para evitar que el usuario se agache al depositar los residuos. Fabricado en cartón de 2,7 mm de espesor mínimo. Bolsa de PEBD de 60 µ, adherida tanto a la base como a las paredes, facilitando su uso. Fácil manejo gracias a su **fondo auto-montable**. Línea de límite de llenado serigrafiada.
El **modelo 4**, código **270045**, de 50 l de capacidad, está fabricado en **cartón reforzado de doble espesor** (mínimo 4 mm). Bolsa, de PEBD de 54 µ adherida a la base. Ambos incorporan serigrafiados el anagrama y texto de peligrosidad; instrucciones y dibujos de montaje y cierre; formulario de identificación del centro y transportista; y normas.
Conformes a la norma UN ADR de transporte en carretera, y fabricados según ISO 9001.
Se suministran plegados, ahorrando espacio de almacenamiento.
No aptos para desechar agujas. Para ello, vean los contenedores especiales de las páginas anteriores.

mod.	**código**	Cantidad	capacidad l	dimensiones contenedor mm	carga máx. kg	peso ud. g	dimensiones palet	cantidad palet
3	**250050**	10	50	263 x 263 x 756	12,5	642	100 x 120 x 180	40 x 10
4	**270045**	10	50	290 x 377 x 490	18,0	930	120 x 100 x 220	300

Clasificación de residuos según tipologia:

Residuos tipo I: residuos sanitarios asimilables a residuos municipales
No plantean exigencias en su gestión, como por ejemplo cartón, papel, material de oficinas y despachos, cocinas, talleres, jardinería y residuos de pacientes no infecciosos.

Residuos tipo II: residuos sanitarios no específicos
Medidas de prevención en la manipulación, recogida, almacenamiento y transporte en el ámbito del centro sanitario, como por ejemplo material de curas, yesos, ropa y material de un solo uso contaminados con sangre, secreciones y/o excreciones, etc.

Residuos tipo III: residuos sanitarios específicos o de riesgo
Medidas de prevención en la manipulación, recogida, almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación, ya que pueden representar un riesgo para la salud laboral y pública. Se pueden dividir en 5 grupos: residuos sanitarios o infecciosos, residuos anatómicos, sangre y hemoderivados en forma líquida, agujas y material punzante y cortante y vacunas vivas y atenuadas.

Residuos tipo IV: residuos tipificados en normativas singulares.
Sujetos a requerimientos especiales desde el punto de vista higiénico y medioambiental, tanto dentro como fuera del centro generador. Incluyen: residuos citostáticos, restos de sustancias químicas, medicamentos caducados, aceites minerales y sintéticos, residuos con metales, residuos radiactivos y restos anatómicos humanos con entidad (estos últimos regulados por el Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria).
Fuente: NTP 372 – Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.



Contenedores en PP para residuos

Fabricados en polipropileno amarillo virgen resistente a la perforación. Aptos para residuos sólidos o semisólidos, grupos II y III. La tapa incorpora una asa central fija y un cierre seguro y definitivo mediante catorce encajes.
Incorpora hendiduras laterales a modo de asas. Incinerables sin riesgo de emancipación de gases tóxicos.
Apilables tanto vacíos, como una vez llenos y cerrados. Espesor mínimo de la pared: 2,5 mm.
Cumplen las normas UN ADR y AFNOR NF X30 500. Fabricados según ISO 9002 e ISO 14001.

mod.	**código**	Cantidad	capacidad l	dimensiones contenedor mm	carga máx. kg (ADR)	peso ud. g	dimensiones palet	cantidad palet
1	**240035**	10	30	415 x 314 x 373	14	1.400	80 x 120 x 200	130
2	**240065**	10	60	415 x 314 x 575	25	2.000	80 x 120 x 200	115

Bolsas para autoclave

Serigrafiadas con el símbolo de peligrosidad e instrucciones de uso en cinco idiomas. Para el **autoclave**, la bolsa no debe cerrarse herméticamente.

código	dimensiones cm	capacidad aprox. l	espesor micras	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
200100	50 x 75	24	30	100	1,61	0,006
200310	30 x 60	27	35	500	6,00	0,011
200311	40 x 75	45	40	300	6,35	0,022
200312	60 x 75	68	40	200	6,35	0,020
200318	75 x 90	100	40	100	4,40	0,011

Para un mínimo de 50.000 unidades suministramos las bolsas con su logotipo.



Bolsas color rojo resistentes a la autoclave

Fabricadas en polipropileno de alto peso molecular de 0,055 mm de espesor; **autoclavable** hasta **138 ºC**, ahorrando tiempo de autoclave.
La serigrafía incorpora **anagrama de peligrosidad** (riesgo biológico) y las normas de precaución que deben tenerse en cuenta a la hora de manejar las bolsas (en español, inglés, francés y alemán).
Incorporan un **indicador que se oscurece** al someter la bolsa al proceso de autoclave.
Para el autoclave la bolsa no debe cerrarse herméticamente.

código	dimensiones cm	volumen l	cantidad caja	peso caja	volumen caja
200320	48 x 58	24,4	200	5,10	0,011
200321	65 x 91	75,1	200	10,14	0,020
200322	78 x 96	121,0	200	13,25	0,029



Botellas para esterilización

Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3.
Autoclavables a **140 ºC**. Graduadas en serigrafía blanca.
Tapón en polipropileno co-polímero a rosca en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo.
Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo.
Se pueden usar para congelar sustancias a **–40 ºC**. Se recomienda congelar en una posicion inclinada aproximadamente a 45º y llenar la botella como máximo 3/4 partes.

código	capac. ml	rosca	Ø ext. mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
402001	100	GL45	56	100	10	1,74	0,005
402002	250	GL45	70	138	10	2,60	0,009
402005	500	GL45	86	176	10	3,86	0,016
402010	1.000	GL45	101	225	10	6,12	0,029
402020	2.000	GL45	136	260	10	10,54	0,059











Cintas indicadoras de esterilización

Cintas auto-adhesivas indicadoras de esterilización. Fabricadas en papel semi crepado. Se pueden pegar en materiales diversos como plástico, metal, ropa, papel, cartón, etc. Espesor de 0,15 mm a 0,17 mm según modelo. Las cintas permanecerán pegadas durante unos 18 meses.
191050: Indicador de esterilización por óxido de etileno. La palabra GAS impresa en marrón, cambia de color a verde una vez se ha esterilizado, siguiendo una de las especificaciones siguientes:
• Exposición a 500 mg/l de EO y 60% de RH durante 30 minutos a **30 ºC**.
• Exposición a 12% de EO y 60% de RH durante 48 minutos a **54 ºC**.
191051: Indicador de esterilización para método poupinel o calor seco. Las marcas impresas en color verde cambian a marrón cuando ha sido esterilizado siguiendo la especificación siguiente:
• Exposición superior a **160 ºC** ±2 durante mínimo 20 minutos.
191052: Indicador de esterilización por autoclave. Las rayas impresas en color blanco cambian a marrón oscuro cuando ha sido esterilizado, siguiendo una de las especificaciones siguientes:
• Exposición a **121 ºC** durante 10 minutos.
• Exposición a **134 ºC** durante 2 minutos.

mod.	código	tipo esterilización	long. m	ancho mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**191050**	óxido de etileno	50	19	8	0,88	0,0026
2	**191051**	poupinel calor seco	50	19	8	0,75	0,0032
3	**191052**	autoclave	50	19	8	0,75	0,0032



Cintas indicadoras de esterilización

Para autoclaves. Resistencia al frío: **–40 ºC**.
Modelo 1: La cinta lleva marcada la palabra **CONTAMINATED** (contaminado) y una vez se ha esterilizado a **121 ºC**, aparece la palabra **STERILIZED** (esterilizado).
Modelo 2: La cinta está marcada con las palabras siguientes:
-Batch (lote), **–Con**. (control) y **–Date** (fecha). Una vez ha sido esterilizada a **121 ºC** aparece la palabra **STERILIZED** en la cinta.

mod.	código	dimensiones	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**191222**	rollo de 19 mm x 13 m	8	0,32	0,0007
2	**191223**	rollo de 19 mm x 13 m	8	0,32	0,0007



Toallita desinfectante

Toallitas desinfectantes impregnadas con un 70% de alcohol isopropílico, fabricadas en tejido sin fibra.
Es ideal como antiséptico para limpiar pequeñas zonas.
Es de tacto suave.
Se presenta en una bolsita fabricada con un complejo de aluminio.

	código	dimensiones cm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
NEW	**192928**	6,3 x 3	24 x 100	2,86	0,010



Cintas adhesivas de identificación



Cinta ideal para utilizarse en congeladores, autoclaves, estufas de secado, etc. Se pega y despega sin dejar restos en la superficie aplicada.
Resiste desde **–50 °C** a **130 °C**. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc.
Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc.
Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc.
Diámetro interno del mandril (cilíndrico): 26 mm para las cintas de 13 m, 76 mm para las de 55 m. Ancho de cinta en todos los modelos: 19 mm.
El código **191220** es un dispensador de metal para 12 cintas de 13 metros.

código	color	metros de cinta	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191221/1	blanco	13	16	0,64	0,001
191221/2	rojo	13	16	0,64	0,001
191221/3	amarillo	13	16	0,64	0,001
191221/4	verde	13	16	0,64	0,001
191221/5	naranja	13	16	0,64	0,001
191221/6	azul	13	16	0,64	0,001
191221.1	blanco	55	12	2,00	0,005
191221.2	rojo	55	12	2,00	0,005
191221.3	amarillo	55	12	2,00	0,005
191221.4	verde	55	12	2,00	0,005
191221.5	naranja	55	12	2,00	0,005
191221.6	azul	55	12	2,00	0,005
191220	dispensador	-	1	2,75	0,005


Cantidad mínima de venta: 1

Etiquetas autoadhesivas



Color blanco, en rollos de 5.000, 7.500 y 10.000 unidades.

código	caracterísitcas	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
901031	54 x 36 mm impresa	2 x 5.000	2,34	0,010
901031.2	54 x 36 mm blanca	2 x 5.000	1,20	0,003
901041	50 x 30 mm impresa	1 x 10.000	2,70	0,002
901016	50 x 30 mm blanca	1 x 10.000	2,34	0,005
901030	35 x 25 mm impresa	2 x 7.500	2,25	0,006

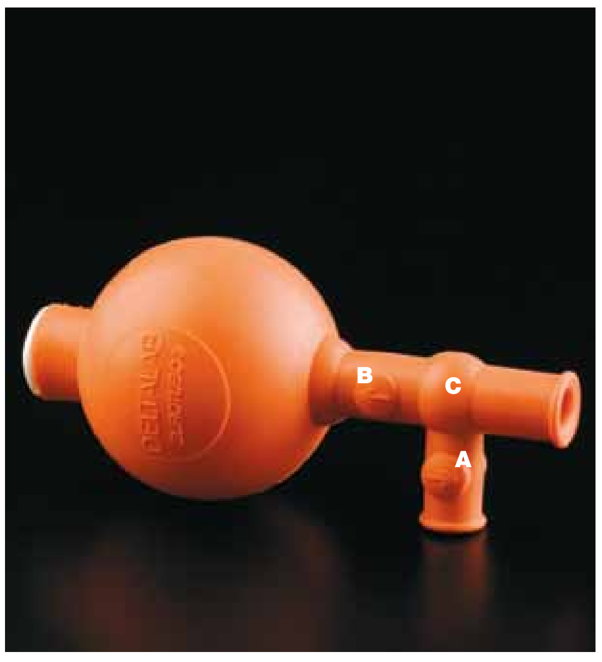


Pera de goma



Elimina el pipeteado con la boca, y con ello el riesgo de contaminación
Puede abrirse, lavarse y **autoclavarse**.
Ideal para pipetas de Wintrobe o Westergren.

código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19201	pera de goma color rojo	1	0,03	0,0002





1. Evacuar el aire presionando la pera como indica el dibujo.



2. Aspirar presionando el punto B ↑



3. Expulsar el líquido presionando el punto A ↓



4. Inflar la pera presionando el punto intermedio C.

Pera de goma EUROTUBO®

Pera de goma de seguridad apta para todo tipo de pipetas, con sólo dos puntos operativos.
Capacidad aproximada de aspiración: 25 ml.
Fabricada en caucho de color naranja, resulta muy fácil tanto de utilizar como de limpiar (para limpiar la válvula se extrae fácilmente).

Diseñada para ser utilizada con una sola mano.

código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19200	pera de goma (caucho)	1	0,05	0,0004



Aspiradores de seguridad para pipetas

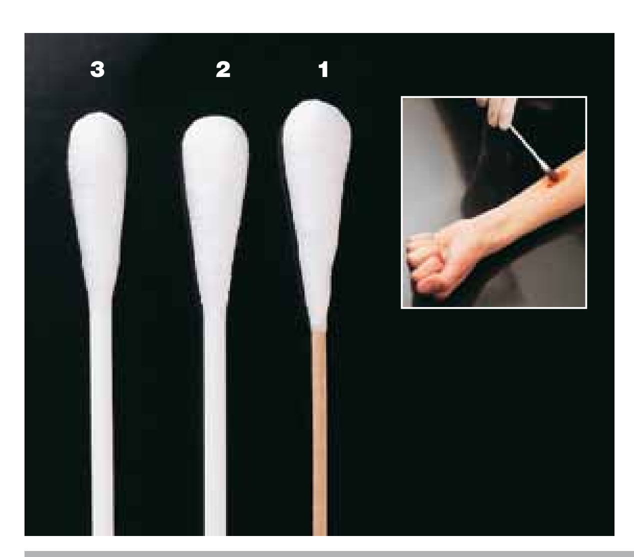
Varios modelos para diferentes volúmenes de pipetas.
Aptos para pipetas estándar y desechables.
Gracias a su alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, lo que evita riesgos, incluso con líquidos tóxicos o corrosivos.
Fácil manejo, con una sola mano. Girando la rueda dentada hacia arriba o abajo se obtiene un llenado o vaciado preciso; pulsando la clavija lateral se produce un vaciado automático. Desmontable, se limpia fácilmente.
Cada color de aspirador corresponde a un tamaño de pipeta. Resistente a los ácidos y álcalis.

código	características	color	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
W-100	hasta 2 ml	azul	1	0,05	0,0001
W-110	hasta 10 ml	verde	1	0,05	0,0001
W-120	hasta 25 ml	rojo	1	0,05	0,0001

Gradilla para aspirapipetas

Fabricada en material acrílico.
Diseñada para soportar 4 aspirapipetas. Vean en el apartado anterior los aspirapipetas aptos para esta gradilla.

código	dimensiones mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
W-150	109 x 208 x 144	1	0,38	0,005



Escobillones para higiene CE (MDD)



Cabeza en algodón de 11 mm de ø.
Ideales para la limpieza y desinfección, empapando la cabeza del escobillón con un desinfectante.
Apto para: heridas abiertas, limpieza de piel para preoperatorios, etc.
Áreas de trabajo: superficies de corte en alimentación, etc.

mod.	código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**300234**	madera + algodón 150 x 2,5 mm	20 x 50	2,20	0,012
2	**300236**	polipropileno + algodón 150 x 4 mm	20 x 50	2,30	0,012
3	**300237**	polipropileno + algodón 200 x 4 mm	10 x 50	3,30	0,012

Gafas de seguridad CE (EPI)

Gafas panorámicas en policarbonato de 1 mm de espesor, con pantalla antiempañante, antirrayado, antirrayos UV y antiestática. Con orificios laterales de ventilación.
De acuerdo con la norma EN 166.

código	descripción	cantidad	peso	volumen
19385	gafa de seguridad	5	0,47	0,002



Gafas de seguridad CE (EPI)

Pantalla en policarbonato de 2 mm de espesor con tratamiento antirrayado. De acuerdo con las normas EN 166, EN 167, EN 168, EN 169, EN 170, EN 171 y EN 172.
Adaptable sobre gafas correctoras.

código	descripción	cantidad	peso	volumen
19386	gafa de seguridad	12	0,69	0,004



Lavador de emergencia para ojos

Frasco en polietileno de baja densidad. Esto aporta la ventaja de que es blando y se puede apretar mejor. En la parte superior hay una tapa que se debe levantar y colocar el ojo afectado. Apretar ligeramente la botella y saldrá un spray suave que lavará la zona afectada. El líquido usado en dicho lavado no vuelve a la botella sino que cae por la cánula lateral.
Instrucciones impresas en varios idiomas.
Capacidad de la botella: 1 l.
Se suministra vacío.

código	capacidad ml	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19384	1.000	1	0,25	0,008





Lavador de emergencia para ojos con soporte mural

Frasco en polietileno de baja densidad. Esto aporta la ventaja de que es blando y se puede apretar mejor. En la parte superior hay una tapa que se debe levantar y colocar el ojo afectado. Apretar ligeramente la botella y saldrá un spray suave que lavará la zona afectada. El líquido usado en dicho lavado no vuelve a la botella sino que cae por la cánula lateral.
Instrucciones impresas en varios idiomas.
Capacidad de la botella: 1 l.
Se suministra vacío.

código	capacidad ml	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19387	1.000	1	0,87	0,022







Botellas lavadoras

Fabricadas en una combinación de polietilenos de alta y baja densidad. Color natural translúcido. Tapón en polietileno de alta densidad en color azul, con tubo de salida y capuchón en color natural. Tapón estriado para un mejor manejo.
Muy resistente a cualquier líquido, ácido y base. Cuello ancho para un relleno fácil y seguro.

código	capac. ml	boca mm	base mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
44330000	250	30	65	155	90	5,30	0,078
44300000	500	30	75	185	60	4,85	0,080
44310000	1.000	30	90	222	45	5,12	0,106



Botellas lavadoras

Fabricadas en polietileno translúcido de baja densidad de color natural, con tapón y tubo de salida de color azul, amarillo o rojo para mejor identificación. El tubo de salida y el tapón a rosca están fabricados de una sola pieza, lo que permite evitar la absorción de aire o líquido por el tapón.
Cuello ancho para un relleno fácil y seguro.
El tapón a rosca posee unas ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad.
Botellas con graduación de molde: capacidad 250 ml, graduado cada 25 ml, capacidad 500 ml, cada 100 ml.

código	capac. ml	color tapón	Ø intern. mm	Ø base mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191637.04	250	azul	38	60	140	10	0,47	0,009
191637.06	250	amarillo	38	60	140	10	0,47	0,009
191637.10	250	rojo	38	60	140	10	0,47	0,009
191638.04	500	azul	38	75	165	10	0,97	0,019
191638.06	500	amarillo	38	75	165	10	0,97	0,019
191638.10	500	rojo	38	75	165	10	0,97	0,019



Botellas lavadoras tipo “integral”

Botella en polietileno translúcido de color natural.
La botella y el tubo de salida están fabricados de una sola pieza, lo que garantiza una estanqueidad total y permite evitar las pérdidas. La punta se puede cortar para aumentar el flujo, y se tapa con el tapón (unido al cuerpo del tubo). Tapón a rosca con ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad. El tapón posee perforaciones, que utilizadas con el agujero del cuello de la botella, permiten precintarlo. Botella con marca límite para relleno.

código	capac. ml	altura mm	cuello DIN std.	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191633	250	143	GL32	10	0,68	0,008
191634	500	181	GL32	10	0,84	0,015



Depresor lingual en madera CE (MDD)



Depresor lingual con bordes suaves y redondeados.
Fabricados con madera de alta calidad muy pulida y sin astillas.
No tienen olor ni sabor y son muy resistentes.
A parte del uso como depresor lingual, son ideales para untar pomadas y bálsamos, agitar líquidos o mezclar medicamentos, etc.
Tamaño: 15 x 1,8 cm.

código	descripción		cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
441142	no estéril		50 x 100	13,78	0,028	40
441242.2	ESTÉRIL R	flow-pack individual	4 x 500	12,30	0,070	24

Los modelos estériles se suministran con hoja de modo de empleo.

Depresor lingual en plástico CE (MDD)



Depresor lingual en poliestireno. En color marfil.
Bordes suaves y redondeados. No tienen olor ni sabor y son muy resistentes. Más flexibles que los de madera. Posen una pequeña hendidura rugosa para apoyar el dedo pulgar mientras se usa.
A parte del uso como depresor lingual, son ideales para untar pomadas y bálsamos, agitar líquidos o mezclar medicamentos, etc.
Tamaño: 16 x 2 cm.

código	descripción		cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
441142.1	no estéril		6 x 250	8,30	0,014	108
441142.2	ESTÉRIL R	flow-pack individual	4 x 500	12,66	0,070	24

Los modelos estériles se suministran con hoja de modo de empleo.

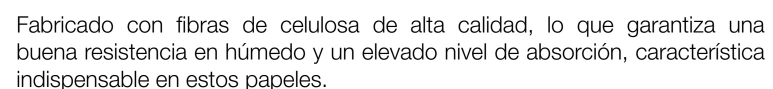
Papel absorbente

Papel absorbente de 120 gramos que permite una protección total gracias a sus dos capas, el anverso formado por una capa de celulosa que permite una gran absorción de líquidos y el reverso por una capa de polietileno, que garantiza una completa impermeabilidad. Las aplicaciones son múltiples:
• Protección de bandejas y mesas de laboratorio
• Laboratorios de anatomía patológica
• Germinación de semillas (método entre papeles)
• Recuperación de salpicaduras, utilizándolo por la cara estanca
• Indicado para trabajar con materiales valiosos (metales nobles) o peligrosos (tóxicos, etc.)
Espesor del papel: 0,244 mm.
Absorción Klemm: 86 mm. Absorción: 170 g/m^2.

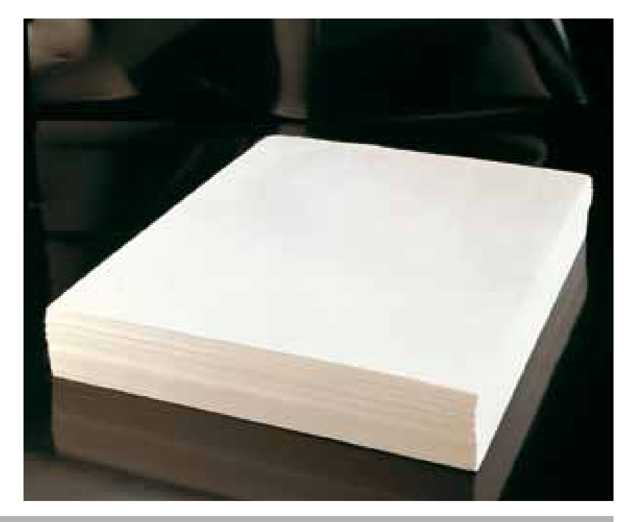
código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
120003	bobina de 50 m x 50 cm	1 bobina	3,50	0,012
120002	hojas de 50 x 50 cm	1x100 hojas	2,90	0,008



Papel de filtro



Fabricado con fibras de celulosa de alta calidad, lo que garantiza una buena resistencia en húmedo y un elevado nivel de absorción, característica indispensable en estos papeles.
Tamaño del poro: ± Ø 30-40 micras. Aplicaciones:
• Protección de mesas de trabajo de laboratorio
• Filtraciones simples de productos diversos
• Esterilización de utensilios
• Acondicionamiento de productos farmacéuticos



código	presentado en hojas de	gramaje	espes. mm	absorc. klemm (mm)	cantidad caja	peso caja	volumen caja
120010	50 x 50 cm	73 g/m^2	0,170 ±0,02	89	1x100 hojas	2,04	0,006





Nilodor: deodorante concentrado

Deodorante concentrado de concepción científica.
Ideal para hospitales y veterinaria. Por ejemplo: en salas de microbiología, autopsia, oncología, así como en clínicas veterinarias, domicilios particulares y granjas para evitar los malos olores que puedan desprender los animales.
No tapa los olores sino que los neutraliza y los elimina rápidamente.
No contamina, no es tóxico, no mancha.
Dos versiones disponibles: en spray, o en líquido concentrado.
El spray se presenta en una botella de plástico y el líquido en botella de vidrio.
Caducidad: 5 años.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
910000	en frascos de 7,5 ml: 200 gotas	12	0,54	0,0014
911000	en frascos de 100 ml: spray	15	1,82	0,009



Botella masculina para orina CE (MDD)

Material: polietileno, en color natural. Botella masculina para orina, con asa de 110 mm.
El cuerpo está graduado de molde cada 100 ml, hasta 1.000 ml.
Capacidad hasta el inicio del cuello: 1 l; capacidad total: 1,5 l.
Boca con bordes redondeados.
Se presenta **embolsada individualmente**.
Esterilizable por óxido de etileno.

código	capacidad nominal	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
19591	1 l	60	6,25	0,160	12

Botella masculina con tapa CE (MDD)

Mismo modelo que el anterior, pero con una tapa que cierra a presión.
Se presenta **embolsada individualmente**.

código	capacidad nominal	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
19591/T	1 l	60	6,54	0,160	12



Cuña CE (MDD)

Material: polipropileno, en color blanco. **Autoclavable**.
Producto indicado para la recogida de orinas y heces en personas inmovilizadas. **Bordes redondeados para no dañar al paciente**.
Asa en forma de "L" para fácil manejo y transporte, pudiéndola coger y transportar de forma segura con una sola mano a la vez evitando posibles derrames.
Util para colgarla en asideros, camas, etc.
Capacidad total: 2,5 l.
Se puede lavar en lavadoras automáticas.
Se presenta **embolsada individualmente**.

código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja	cajas palet
19586	440 x 270 x 95	20	10,00	0,140	12





Guantes de nitrilo CE (EPI) CE (MDD)

De un solo uso, fabricados en Butadieno (Nitrilo).
Sin polvo.
Uso médico y de laboratorio, no estériles.
Ambidiestros. Hipoalergénicos. Microtexturados
Suministrados en cajitas de 100 unidades.
Longitud mínima: 280 mm.
AQL 1.5. **Conformes a las normas europeas EN 455, EN 374, EN 420 y a la norma americana ASTM D 6319**.

código	talla	con o sin polvo	cantidad caja	peso caja	volumen caja
402NP	pequeña (6-7)	sin polvo	10 x 100	4,23	0,017
402NM	mediana (7-8)	sin polvo	10 x 100	4,50	0,020
402NG	grande (8-9)	sin polvo	10 x 100	5,05	0,020

Cajas por palet: 63

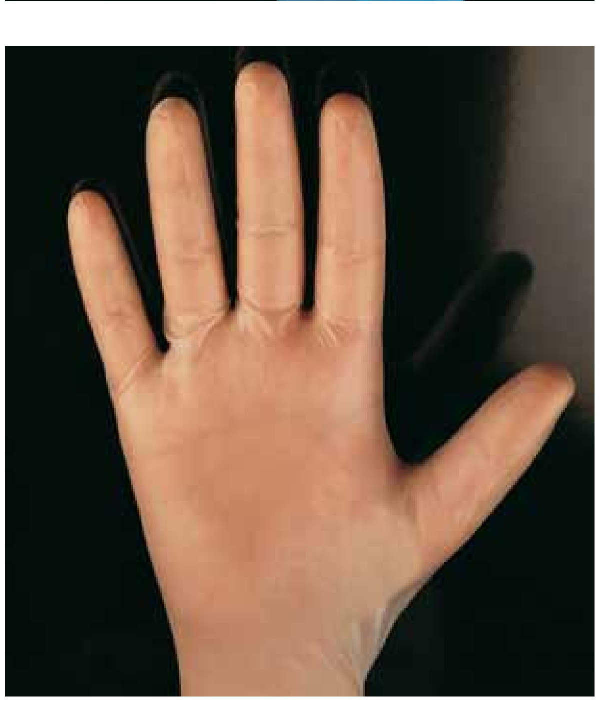


Guantes de vinilo CE (EPI) CE (MDD)

De un solo uso, fabricados en polivinilo de primera calidad.
No estériles. Aptos para uso médico. Ambidiestros.
Hipoalergénicos (guantes sin polvo). Con el puño rebordeado.
Dos versiones: **sin polvo o ligeramente espolvoreados**.
Suministrados en cajitas de 100 unidades.
Longitud mínima: 240 mm.
AQL 1.5. Conformes a las normas europeas EN 455, EN 374, EN 420 y a la norma americana ASTM D 5250.

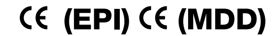
código	talla	con o sin polvo	cantidad caja	peso caja	volumen caja
202VP	pequeña (6-7)	sin polvo	10x100	4,30	0,020
202VM	mediana (7-8)	sin polvo	10x100	5,06	0,014
202VG	grande (8-9)	sin polvo	10x100	5,11	0,014
200VP	pequeña (6-7)	con polvo	10x100	4,14	0,013
200VM	mediana (7-8)	con polvo	10x100	5,06	0,014
200VG	grande (8-9)	con polvo	10x100	4,62	0,014

Cajas por palet: 77







Guantes de látex 

De un solo uso, fabricados en látex de primera calidad. No estériles. Aptos para uso médico y de laboratorio. Ambidiestros. Dos versiones disponibles: **sin polvo o ligeramente espolvoreados**. Tienen el puño rebordeado. Suministrados en cajitas de 100 unidades. Longitud mínima 240 mm.
AQL 1.5. Conformes a las normas europeas EN 455, EN 374, EN 420 y a la norma americana ASTM D 3578.

código	talla	con o sin polvo	cantidad caja	peso caja	volumen caja
102LP	pequeña (6-7)	sin polvo	10x100	5,90	0,017
102LM	mediana (7-8)	sin polvo	10x100	6,28	0,020
102LG	grande (8-9)	sin polvo	10x100	6,76	0,017
100LSP	super pequeña (5-6)	con polvo	10x100	5,62	0,016
100LP	pequeña (6-7)	con polvo	10x100	5,24	0,017
100LM	mediana (7-8)	con polvo	10x100	6,40	0,017
100LG	grande (8-9)	con polvo	10x100	6,90	0,017

Cajas por palet: 63



Guantes de seguridad

Ideales para objetos fríos, calientes y húmedos.
Resisten desde **–55 ºC** a **260 ºC**. Fabricados en caucho especial en mezcla de siliconas no tóxicas.
Poseen unas pequeñas ventosas (en total 96, dispuestas 48 + 48), y estrías centrales para una mejor adherencia.

código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19270	190 x 100	1	0,19	0,0010



Guantes térmicos de seguridad CE (EPI)

Fabricados en algodón de rizo sin amianto.
Son ideales para manipular objetos calientes.
Con refuerzo negro en la manga, cosido para mayor duración.
Resisten hasta **230 ºC**.
Lavables a máquina y aptos para secadora.

código	longitud mm	longitud manga mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
400S	470	280	1 par	0,36	0,002



Probetas pie pentagonal graduadas

Material: polipropileno. **Autoclavable** a **121 ºC**.
Conforme a la norma ISO 6706 y BS 5404.

código	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	diám. mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
408025	25	5	0,5	19	195	30	0.78	0.010
408050	50	10	1,0	26	200	30	1.10	0.010
408100	100	10	1,0	31	250	30	1.47	0.018
408250	250	20	2,0	41	315	12	1.40	0.015
408500	500	50	5,0	56	360	12	1.94	0.029
481000	1.000	100	10,0	66	440	6	1.58	0.029
482000	2.000	200	20,0	80	530	6	3.75	0.048

Cantidad mínima de venta: 1.



Probetas pie pentagonal. Graduadas en color azul

Material: polipropileno. **Autoclavable** a **121 ºC**.
Conforme a la norma ISO 6706 y BS 5404.

						POLIPROPILENO		
código	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	diám. mm	altura mm	cantidad por caja	peso caja	volumen caja
192562*	50	10	1,0	26	200	30	1,15	0,011
192563*	100	10	1,0	31	250	30	1,31	0,021
192564	250	20	2,0	41	315	12	1,50	0,014
192565	500	50	5,0	56	360	12	2,50	0,028
192566*	1.000	100	10,0	66	440	6	2,15	0,029
192567*	2.000	200	20,0	80	530	6	3,25	0,048

*Cantidad mínima de venta: 1.

Material: **TPX**. **Autoclavable** a **170 ºC**.
Conforme a la norma ISO 6706 y BS 5404.

						TPX		
código	capac. ml	grad. ml	subdiv. ml	diám. mm	altura mm	cantidad por caja	peso caja	volumen caja
192571	25	5	0,5	19	195	30	0,85	0,008
192572	50	10	1,0	26	200	30	1,15	0,011
192573	100	10	1,0	31	250	30	1,40	0,018
192574	250	20	2,0	41	315	12	1,45	0,014
192575	500	50	0,5	56	360	12	2,45	0,028
192576	1.000	100	10,0	66	440	6	2,15	0,030
192577	2.000	200	20,0	80	530	6	3,25	0,048

Cantidad mínima de venta: 1.







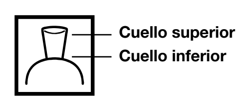


Matraz aforado con tapón

Material: polipropileno. **Autoclavable** a **121 ºC**.

código	capac. ml	cuello NS	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191484	25	12 / 21	20	0,24	0,002
191485	50	14,5 / 23	20	0,32	0,005
191486	100	14,5 / 23	20	0,39	0,012
191487	250	19 / 26	10	0,52	0,009
191488	500	19 / 26	10	0,60	0,018
191489	1.000	19 / 26	5	0,55	0,019

Cantidad mínima de venta: 1.



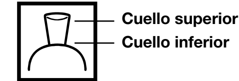

NOTA: **Cuello NS**:
La primera medida corresponde al Ø interno del cuello inferior. La segunda medida al Ø interno del cuello superior.



Matraz Erlenmeyer

Material: polipropileno. **Autoclavable** a **121 ºC**. Graduado.

código	capac. ml	diam. ml	cuello NS	cantidad	peso	volumen
191460	50	10	14,5 / 23	1	0,02	0,001
191461	125	25	14,5 / 23	1	0,03	0,001
191462	250	25	19 / 26	1	0,03	0,001
191463	500	50	24 / 29	1	0,10	0,0002
191464	1.000	50	29 / 32	1	0,20	0,0002
191465	2.000	100	34,5 / 35	1	0,30	0,0003



NOTA: **Cuello NS**:
La primera medida corresponde al Ø interno del cuello inferior. La segunda medida al Ø interno del cuello superior.

Vasos de precipitado. Graduados en color azul

Material: TPX. **Autoclavable** a **170 ºC**.
Norma ISO 6706 y BS 5404.

código	capac. ml	subdiv. ml	Ø mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191720	25	1	35	49	20	0,17	0,001
191721	50	2	42	60	20	0,28	0,003
191722	100	5	52	72	12	0,70	0,004
191723	250	10	71	96	16	1,45	0,011
191724	500	10	90	120	12	2,10	0,015
191725	1.000	20	110	149	4	1,20	0,010
191726	2.000	50	135	184	4	2,00	0,018
191727	3.000	500	160	200	2	1,80	0,014

Cantidad mínima de venta: 1.



Vasos de precipitado. Graduados en color azul

Material: polipropileno transparente. **Autoclavable** a **121 ºC**.
Conforme a la norma ISO 6706 y BS 5404. Graduación azul.

código	capac. ml	subdiv. ml	Ø mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191822	50	2	42	60	20	0,31	0,004
191823	100	5	52	72	12	0,35	0,004
191824	250	10	71	96	16	0,75	0,010
191825	500	10	90	120	12	1,05	0,015
191826	1.000	20	110	149	4	0,49	0,010
191827	2.000	50	135	184	4	0,60	0,018
191828	3.000	500	160	200	2	0,90	0,014
191829	5.000	500	191	230	2	1,40	0,022



Vasos de precipitado graduados

Material: polipropileno transparente. **Autoclavable** a **121 ºC**.
Conforme la norma ISO 6706 y BS 5404.

código	capac. ml	Ø mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
409025	25	35	50	20	0,22	0,002
409050	50	42	60	20	0,29	0,004
409100	100	53	72	12	0,33	0,004
409250	250	71	96	16	0,72	0,011
409500	500	90	120	12	0,88	0,015
491000	1.000	110	149	4	0,49	0,009
492000	2.000	135	184	4	0,86	0,017
493000	3.000	160	200	2	0,88	0,022
495000	5.000	191	230	2	2,00	0,022









Vasos de precipitación con tres picos, graduados

Polipropileno ultra claro. **Autoclavables** a **121 ºC**.
Graduados de molde.
La mayor ventaja está en el vertido por tres lugares distintos.

código	volumen ml	cantidad mínima de venta	cantidad caja	peso caja	volumen caja
490050	50	10	100	1,02	0,011
490100	100	25	100	1,38	0,011
490250	250	10	100	2,50	0,028
490400	400	10	100	3,30	0,044
490900	900	10	100	5,89	0,060



Copas cónicas graduadas

En polipropileno. **Autoclavable** a **121 ºC**.

código	volumen ml	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19423	250	160	18	1,14	0,019
19424	500	180	8	1,00	0,028
19425	1.000	270	3	1,00	0,016



Embudos para análisis

Polipropileno. **Autoclavable**.
Ángulo 60 grados.

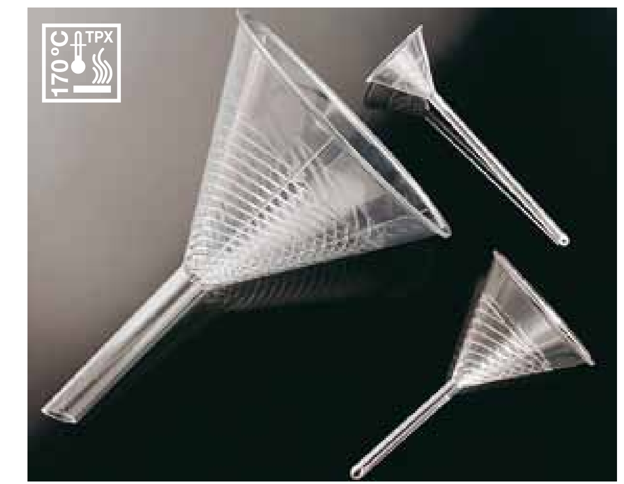
código	Ø boca mm	Ø cuello mm	longitud cuello mm	longitud total mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19145	25	4	37	56,3	20	0,03	0,0008
19146	35	5	37	63,4	20	0,05	0,0019
19147	45	5	43	79,0	20	0,07	0,0035
19148	65	9	62	112,0	20	0,20	0,0110
19150	80	10	70	132,0	20	0,34	0,0135
19152	100	11	82	161,5	1	0,03	0,0007
19153	120	11	86	184,0	1	0,03	0,0037



Embudos gran velocidad

Material: **TPX**. Con canales interiores helicoidales para la rápida filtración. Sin adherencia del papel de filtro. Transparente. **Autoclavable**.

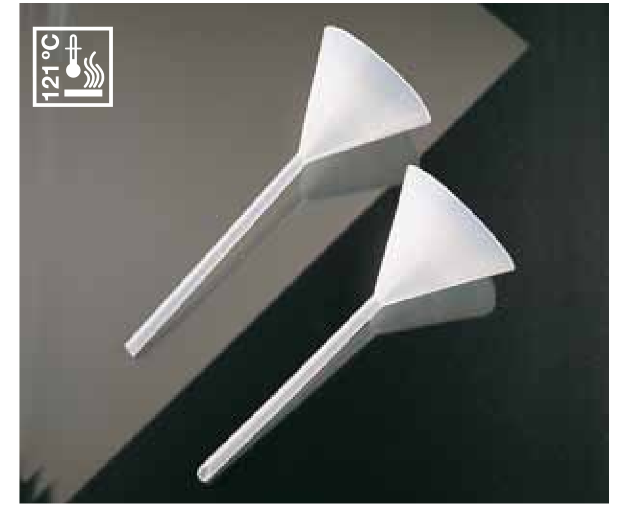
código	Ø boca mm	Ø cuello mm	longitud mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19175	51	3	150	6	0,71	0,013
19172	70	3	150	6	0,13	0,004
19173	100	7	108	4	0,18	0,006
19174	140	10	132	6	0,95	0,025



Embudos rama larga

Polipropileno. Ángulo 60 grados. **Autoclavable**.

código	Ø boca mm	Ø cuello mm	longitud cuello mm	longitud total mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19162	60	8	150	194	10	0,16	0,010
19164	80	8	143	206	10	0,19	0,016
19165	100	8	145	244	10	0,33	0,016





Embudos industriales

Polipropileno. Para medianos y grandes volúmenes.
Autoclavable.

código	Ø int. caña mm	Ø ext. caña mm	boca mm	cantidad	peso	volumen
194171	5,7	8,1	80	1	0,027	0,0001
194172	9,1	11,7	100	1	0,022	0,0005
194173	9,6	13,0	120	1	0,032	0,0005
194175	13,9	18,2	180	1	0,080	0,0012
194176	18,5	21,8	220	1	0,160	0,0028
194177	21,7	26,4	260	1	0,20	0,0081
194178	24,7	29,7	300	1	0,34	0,0110







Embudos para polvo

Material: polipropileno. **Autoclavable**. Ángulo 60 grados.

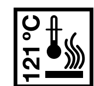
código	diám. boca mm	diám. cuello mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19171	60	15	20	0,17	0,002
19167	80	15	20	0,28	0,013
19168	100	25	20	0,56	0,010
19169	120	30	1	0,05	0,001
19170	150	35	1	0,05	0,003
19166	180	40	1	0,09	0,008



Cono de sedimentación «IMHOFF»

Material: SAN. Transparente.
Graduación acorde con la norma DIN 12672. Resiste de **–20 ºC** a **85 ºC**.

mod.	código	capac. mm	diámetro mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**191055**	1.000	125	480	4	1,75	0,019



Cono

Soporte para cono sedimentación

Material: PMMA. Para 2 conos de sedimentación.
Resiste de **–40 ºC** a **85 ºC**.

mod.	código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
2	**191056**	150 x 300 x 290	1	1,20	0,001



Embudos büchner

Material: polipropileno. Irrompible.
Resistente a la corrosión y al calor. Desmontable para facilitar la limpieza. **Autoclavable**.

código	capac. ml	Ø filtro mm	Ø sup. mm	Ø inf. mm	poro mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19437	40	42,5	13,8	9,6	1	1	0,05	0,006
19438	70	55	15,9	10,7	1	1	0,05	0,007
19440	285	80	17,7	11,4	1,5	1	0,13	0,002
19441	390	90	17,7	11,2	2	1	0,20	0,002
19442	810	110	30,1	22,6	2	1	0,30	0,004
19443	2.100	160	30,4	19,7	2,5	1	0,60	0,012
19445	6.000	240	37,7	23,7	3	1	1,00	0,028



Pinzas para buretas

En polipropileno **autoclavable**. Adaptables a soportes de diámetro entre 8 y 14 mm. El brazo central con muelle, fabricado en acero inoxidable, posee extremidades de goma para bloquear las buretas. Estas fijaciones no tapan las graduaciones. Pinzas aptas para todo tipo de buretas. La base se suministra aparte, ver producto detallado a continuación.

mod.	**código**	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**19139**	para 1 bureta	5	0,21	0,006
2	**19140**	para 2 buretas	5	0,31	0,013



Bases rectangulares para buretas

Fabricadas en polipropileno **autoclavable**, con soporte en acero cromado. Las varillas se pueden roscar una encima de la otra para obtener diferentes alturas. Cada base incluye 2 varillas de Ø 250 x 12 mm.
2 soportes disponibles: base con agujero central y base con agujero lateral.

mod.	**código**	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
3	**19266**	base de posición central + 2 varillas	1	0,75	0,001
4	**19267**	base de posición lateral + 2 varillas	1	0,80	0,004

Varillas disponibles por separado.
Consulte a nuestro Departamento Comercial.

Soporte para embudos de separación



Fabricado en polipropileno. **Autoclavable**.
Un tornillo a presión permite la fijación del soporte sobre varillas de Ø entre 8 y 14 mm. Diseñado para embudos de Ø mínimo 75 mm.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19970	para 1 embudo	5	0,05	0,0004



Soportes para embudos



Fabricados en polipropileno. **Autoclavable**.
Para alojar 1 o 2 embudos de 25 mm (adaptador incluido) hasta 170 mm. Sin adaptador, se pueden utilizar con embudos para polvo de Ø no superior a 35 mm.
Soportes aptos para utilización sobre varillas (por ejemplo las que se incluyen en los códigos **19266** y **19267**).
De Ø entre 8 y 14 mm mediante los tornillos a presión incluidos.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19269	para 2 embudo	5	0,65	0,001





Soportes circulares para pipetas

Conjunto formado por una base redonda con una varilla y un soporte circular para 28 pipetas, fabricados en polipropileno. Se suministran por separado.
• El código **19262** consiste en una base circular con varilla, especialmente diseñada para el soporte.
• El soporte, código **19265**, está diseñado para 18 pipetas Ø hasta 10 mm, y 10 pipetas Ø hasta 15 mm. Su base posee pequeños agujeros para el drenaje. El soporte tiene un anillo de fijación que permite ajustar su altura sobre la varilla.

código	características	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19262	base redonda con varilla en PVC	1	0,18	0,002
19265	soporte para 18 pipetas pequeñas y 10 grande	1	0,35	0,007

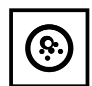


Soporte para pipetas

Este soporte para 94 pipetas consiste en dos placas giratorias que permiten al usuario coger con comodidad las pipetas que desee. La placa inferior está diseñada para proteger las puntas de las pipetas de serología.
Posee pequeños agujeros para el drenaje del agua.
Diámetro de las 2 placas: 18 cm. Se suministra desmontado, con instrucciones de montaje. Fabricado en polipropileno.
Autoclavable. La distancia entre los dos platos es de 170 mm.
Soporte apto para todas nuestras pipetas de serología de las páginas 39 y 194, excepto el modelo de 25 ml.

código	dimensiones mm (Ø x h)	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19254	230 x 480	1	0,39	0,004




Vea el Capítulo 1. **Microbiología**

Desecador en plástico

Base en polipropileno y tapa en policarbonato transparente.
Soporta vacío de 740 mm Hg durante 24 horas (la pérdida no excede 20 mm Hg). Hermeticidad entre tapa y base mediante anillo junta que se comprime al hacer vacío. La válvula (policarbonato) y el grifo (polietileno) permiten, al girarse ligeramente, la entrada progresiva del aire.
Una capa fina de grasa sobre la anilla-junta permite crear el vacío inicial.
El desecador incluye una cesta interna para el cloruro de calcio u otro agente desecador.

código	capac. aprox. l	diámetro mm	altura ext. mm	altura int. mm	cantidad por caja	peso caja	volumen caja
19230	4,5	200	230	175	1	2,00	0,004
19554	9,2	250	300	225	1	1,38	0,017

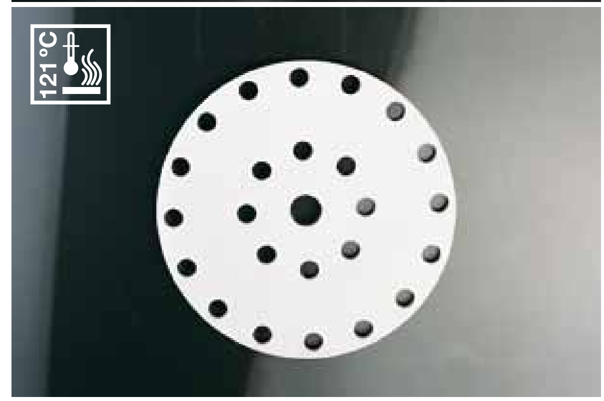


Placas para desecador CE (IVD)

Material: polipropileno blanco con 25 agujeros. **Autoclavable**.

código	diámetro mm	para desecador	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19553	239	19554	10	1,57	0,010

Cantidad mínima de venta: 1.



Desecador en vidrio

Cuerpo y tapa fabricados en vidrio borosilicato 3.3. Alto grado de resistencia química. Pueden utilizarse desecantes como cloruro cálcico, gel de sílice, pentóxido de fósforo e incluso ácido sulfúrico. Para su utilización el usuario debe limpiar las superficies de sellado y lubricarlas con grasa para vacío. Puede mantener un vacío a 500 mm Hg durante 24 horas.
Dimensiones: Ø 200 mm, altura 270 mm.
Capacidad aproximada: 2,5 l.

código	descripción	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19232	desecador con placa de acero inoxidable	1	5,10	0,026
19235	desecador con placa de acero inoxidable y llave de teflón	1	5,10	0,026









Destilador de agua en acero inoxidable

Destilador de gran capacidad (6-7 l/h) en acero inoxidable, acabado en pintura epoxy al horno.
Produce agua de gran pureza (conductividad específica: 2,5 µS · cm^{-1} a **20 ºC**) exenta de iones metálicos y sustancias pirógenas. Se clasifica como ASTM III/IV (grado Laboratorio).
Para mantener el máximo grado de pureza en el agua obtenida a lo largo del uso recomendamos controlar periódicamente la calidad del agua de entrada, así como mantener limpio el destilador.
Incorpora dos sistemas de seguridad que previenen el recalentamiento y ahorran energía: El primero, por control de temperatura, cortando la corriente en caso de sobrecalentamiento; el segundo es un mecanismo por flotación automático que corta la corriente en caso de caudal bajo.
Fácil limpieza y mantenimiento.
Se suministra montado, con cable de alimentación de tres conductores con terminales desnudos.
Consumo eléctrico: 6.000 W
Resistencias: 2 x 3 KW
Tensión: 230 V
Intensidad: 30 A
Consumo de agua: 60 - 70 l/h

código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19580	260 x 260 x 627	1	16	0,12



Anillos de estabilización

Anillos, muy pesados, recubiertos de vinilo azul.
Para estabilizar los matraces erlenmeyers de plástico y vidrio en baños maría.
Alta resistencia química.

código	tipo de erlenmeyer	Ø interior mm	cantidad	peso	volumen
192470	125 - 500 ml	48	1	0,32	0,0003
192471	250 - 1.000 ml	51	1	0,59	0,001
192472	500 - 2.000 ml	57	1	0,62	0,0003



Bombas de vacío

Material: polipropileno. Combinan una excelente capacidad de aspiración con un bajo consumo de agua, tanto a baja presión (0,5-1 kg/cm^2) como a alta presión (10 kg/cm^2). El tubo de aspiración contiene una válvula anti-retorno que impide el reflujo de agua en caso de disminución de presión. Desmontable para facilitar la limpieza. **Autoclavable**.

código	descripción	cantidad	peso	volumen
191395	bomba de vacío	1	0,025	0,00001

Cantidad mínima de venta: 1.



Pinzas para tubos de ensayo

Fabricadas en poliestireno de color marrón claro.
Resistencia hasta **70 °C**. Ideales para manipular tubos calientes o para calentar tubos de ensayo en el fuego.
Poseen un extremo más largo que el otro para cogerlas con mayor comodidad y tener más distancia entre los dedos y el fuego.
Longitud total de la pinza: 17,5 cm

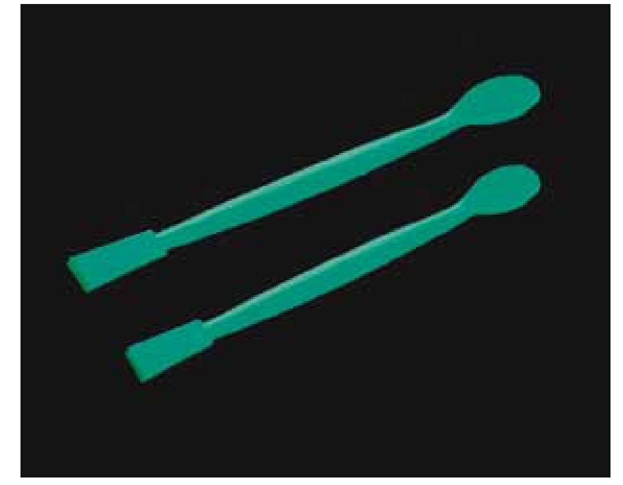
código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19509	pinza de plástico	10	0,278	0,001



Espátulas

Fabricadas en poliestireno.

código	descripción	longitud total mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19593	espátula-cuchara	210	10	0,067	0,0004
19596	espátula-cuchara	180	10	0,012	0,0670



Cucharas de medida

Material: polipropileno blanco. **Autoclavable**.

código	capacidad ml	longitud mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
191057	10	100	12	0,055	0,004
191058	25	135	12	0,095	0,001
191059	50	160	12	0,162	0,004
191060	100	200	12	0,290	0,005
191062	250	260	6	0,271	0,007
191063	500	315	6	0,46	0,013
191064	1.000	400	6	0,72	0,010





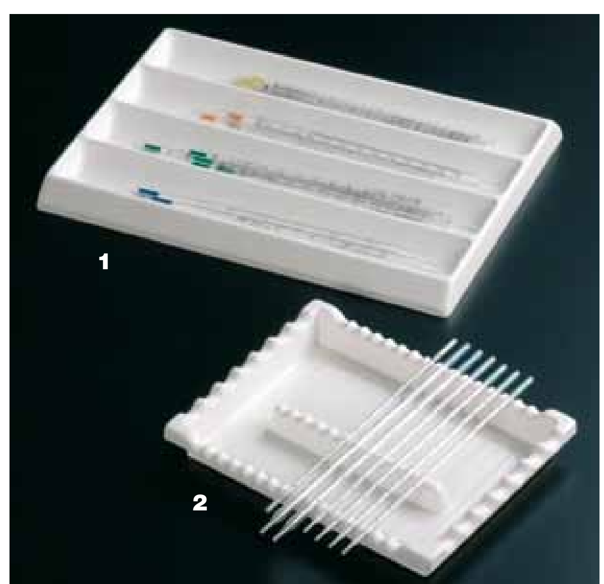
Cucharas de medida

Material: polietileno de alta densidad.

código	capacidad ml	longitud mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
191065	25	135	12	0,076	0,0014
191066	65	185	12	0,20	0,0011
191067	110	215	12	0,35	0,0036
191068	150	250	12	0,42	0,0040
191070	350	310	6	0,39	0,005
191071	750	350	6	0,69	0,019
191069	1.250	400	6	0,99	0,0115



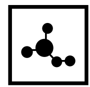




Bandejas para pipetas en PVC

Color blanco, resistentes a temperaturas entre **–20 ºC** y **80 ºC**. El **modelo 1**, código **19252**, es ideal para colocar en cajones. Posee cuatro compartimentos con capacidad total para 30 pipetas de 1, 2, 5, o 10 ml de volumen.
El **modelo 2**, código **19996**, admite cualquier tamaño de pipeta con un máximo de 20 mm de diámetro.
Lateralmente se pueden colocar dieciséis pipetas de 10 mm de diámetro máximo; longitudinalmente, siete pipetas de 20 mm de diámetro máximo.

mod.	**código**	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1	**19252**	426 x 300 x 30	1	0,53	0,006
2	**19996**	283 x 216 x 40	6	1,38	0,016



Vean nuestra gama de pipetas de serología en las páginas 39



Cubetas antiácido en PVC

Resistentes a temperaturas entre **–20 ºC** y **80 ºC**. Ideales para fotografía, gracias a las ranuras de la base.

código	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
19280	200 x 150 x 50	1	0,13	0,0007
19281	250 x 200 x 60	1	0,23	0,0012
19282	320 x 260 x 70	1	0,47	0,0020
19283	350 x 300 x 85	1	0,51	0,0026
19284	430 x 330 x 95	1	0,78	0,004
19285	520 x 420 x 95	1	1,14	0,008



Bandejas en ABS

Soportan temperaturas entre **–40 ºC** y **85 ºC**.

código	dimensiones mm	peso cuerpo gr	cantidad	peso	volumen
195701	200 x 150 x 20	78	20	1,80	0,007
195702	300 x 150 x 20	115	20	2,50	0,008
195703	350 x 250 x 20	217	20	5,72	0,014
195705	200 x 150 x 40	91	20	1,88	0,007
195706	300 x 150 x 40	134	20	2,76	0,008
195707	350 x 250 x 40	254	20	6,00	0,019
195709	200 x 150 x 80	110	20	2,36	0,008
195711	350 x 250 x 80	299	20	6,64	0,022
195713	400 x 300 x 20	345	10	3,50	0,014



Escurridor para secado de material

Fabricado en alambre plastificado en PVC blanco, para secado de material de laboratorio.
Con 55 terminales recubiertas de un capuchón de plástico color naranja para más protección, y cinco soportes para matraces y vasos de precipitado. Incorpora dos anillas para colgarse en la pared, y cuatro patas con capuchón plástico para colocar sobre mesa. Incluye una bandeja para colocar en la base y evitar así el goteo sobre superficies.

código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19212	640 x 360 x 140	1	2,12	0,130



Sistema de lavado de pipetas y buretas

Material: polietileno y polipropileno. Para pipetas hasta 60 cm de longitud y buretas. Resuelve el problema de lavado rápidamente, con seguridad. Adecuado en laboratorios que usan materiales cáusticos y tóxicos.

código	descripción	altura mm	diámetro mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19215	lavaburetas	990	165	1	3,50	0,110
19217	lavapipetas	734	165	1	3,35	0,080
19218	recipiente pipetas	650	165	1	1,80	0,042
19219	rec. pipetas tipo cesta	650	130	4	2,00	0,026
19221	recipiente pipetas	500	165	1	1,50	0,030
191219	extensión para 19219	650	130	2	0,56	0,00001

Les sugerimos los conjuntos siguientes:

- Para pipetas: 1 unidad de **19217**
  2 unidades de **19219**
  1 unidad de **19218**

- Para pequeñas pipetas: 1 unidad de **19217**
  1 unidad de **19221**

- Para buretas: 1 unidad de **19215**
  2 unidades de **19219**
  2 unidades de **191219**
  1 unidad de **19218**



Escurridor para secado de material

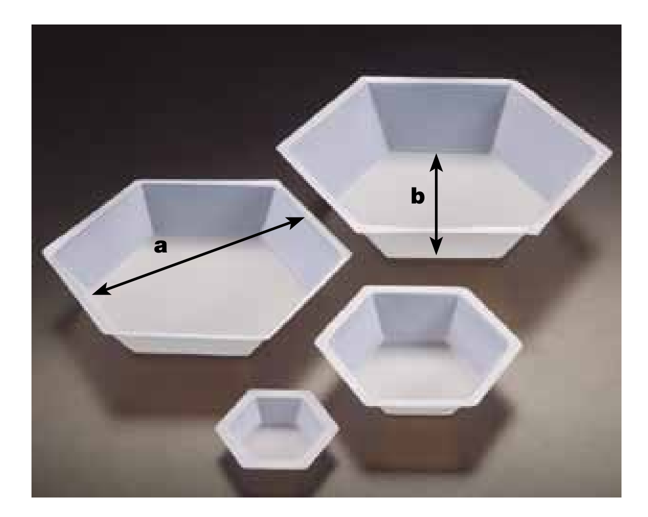
Escurridor para colgar en la pared, fabricado en poliestireno alto impacto en color azul claro. Consiste en una placa de 4 mm de espesor, moldeada de una sola pieza, con 72 posiciones para colocar los soportes.
Soportes desmontables, lo que permite colgar objetos de formas y tamaños muy diversos en el escurridor. Soportes con puntas cerradas, con lo que no gotean y evitan el riesgo de contaminación biológica.
Aptos para objetos con diámetro de la boca superior a 15 mm.
El escurridor posee un agujero-desagüe acoplado a un tubo que facilita la canalización del agua. Incorpora 11 soportes suplementarios (Ø 6 mm) para piezas más pequeñas y 4 tornillos y tacos para el montaje.



código	dimensiones mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19213	450 x 63 x 110	1	5,00	0,050







Accesorios hexagonales para pesar

Fabricados en poliestireno blanco translúcido de alto impacto. Maleable y flexible, permite una fácil decantación o dispensación del contenido. Biológicamente inertes, no contaminantes, resisten a ácidos débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. **Antiestáticos**.
Aptos para microondas. Resisten temperaturas de entre **80 ºC** y **–10 ºC**.

código	capacidad ml	Ø int. Superior (a) x Ø int. Inferior (b)	cantidad caja	peso caja	volumen caja
1911106	20	35 x 25	500	0,25	0,001
1911107	50	64 x 47	500	1,00	0,003
1911108	200	110 x 85	500	2,30	0,007
1911109	350	130 x 89	500	2,80	0,013



Accesorios cuadrados para pesar

Fabricados en poliestireno blanco translúcido de alto impacto. Maleable y flexible, permite una fácil decantación o dispensación del contenido. Biológicamente inertes, no contaminantes, resisten a ácidos débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. **No antiestáticos**.
Aptos para microondas. Resisten temperaturas de entre **80 ºC** y **–10 ºC**.

código	medidas	peso (g)	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
1911103	41 x 41 x 8	0,34	500	0,31	0,001
1911104	89 x 89 x 25	1,07	500	1,32	0,005
1911105	140 x 140 x 22	3,27	500	3,31	0,013



Pesafiltros

Pesafiltros ligeros re-utilizables y **autoclavables**, fabricados en polipropileno translúcido. Con tapa a presión asegurando un cierre hermético. Alta resistencia a los ácidos. El borde superior se puede plegar para decantar con más comodidad. Se recomienda quitar la tapa antes de autoclavar.

código	peso (g)	capacidad ml	diámetro mm	altura mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19340	8	30	30	50	10	0,07	0,002
19345	10	50	50	30	10	0,11	0,004



Vidrio de reloj

En polipropileno **autoclavable**. Muy estable con su base moldeada.
De fácil lavado y tara constante.

código	peso (g)	Ø mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
19452	3,7	60	10	0,05	0,0002
19454	5,5	80	10	0,10	0,0002
19455	10	100	10	0,09	0,0018



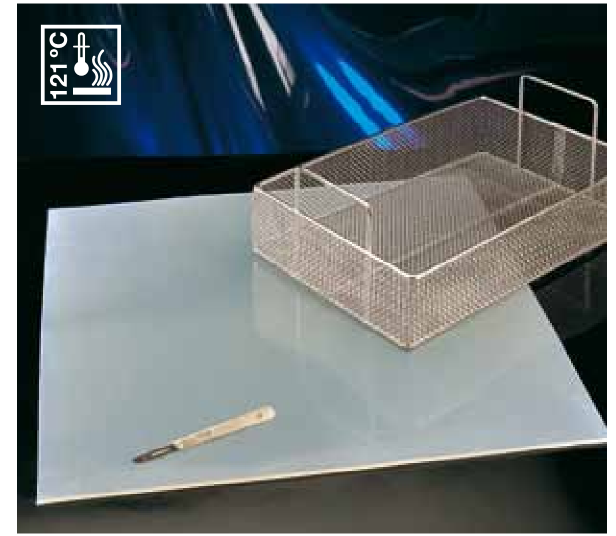
Tubería de silicona reforzada. Atóxica



Tubos de silicona con refuerzo intermedio de hilos de poliéster trenzados.
Estos tubos, gracias a su especial configuración, presentan una elevada resistencia a la presión, mucho mayor que la ofrecida por los tubos extrusionados convencionales, realizados sin ninguna clase de refuerzo. Aguantan una presión hidráulica de 5 bar.
Su aspecto tanto interior como exterior es translúcido, y han sido diseñados para poder realizar el transporte de fluidos a elevadas temperaturas y presión, en los sectores de alimentación, farmacéutico y químico.
Resisten temperaturas de **–50 °C** a **200 °C** (picos de **250 °C**).
Cantidad mínima de venta: un rollo de 15 metros.

código	dimensiones en mm Ø int. x Ø ext.	peso bolsa	volumen bolsa
350613	6 x 13	2,10	0,0043
350815	8 x 15	2,33	0,0130
359517	9,5 x 17	3,06	0,015

Plancha de silicona



Plancha de silicona de 50 x 50 cm. Ideal para proteger la superficie de trabajo. Por ejemplo, para poner encima de la mesa del laboratorio o en cestos de autoclaves para proteger el material. Se puede limpiar fácilmente con un trapo húmedo.
Resistencia hasta 260 °C. Superficie adherente.

código	espesor mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
350002	2	1	0,60	0,030
350004	4	1	1,20	0,0012



Alfombrilla adherente en silicona



Alfombrilla fabricada en silicona de color rojo.
Resistente hasta **260 °C**. Superficie adherente, antideslizante. Ideal para poner encima de la mesa de trabajo y encima de los agitadores de laboratorio para evitar que el vaso de precipitado, etc, resbale.
Medidas: 25 x 25 x 0,4 cm.

código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
900000	alfombrilla de silicona	1	0,132	0,004



Tubería de silicona grado médico. Atóxica

Silicona de grado médico. Para numerosas aplicaciones en laboratorios, medicina, farmacia e industria. En color translúcido. Alta resistencia química y mecánica. Las tuberías de silicona tienen una composición química similar al cuarzo y al vidrio, al que recuerda en muchas de sus excelentes propiedades. **Autoclavable**.

Características técnicas generales:
Gravedad específica: 1,2+0,1
Dureza: 40-80 Sh
Resistencia a la tracción: 77-95 kg/cm^2
Alargamiento: 275-780%
Resistencia al desgarro: 20-50 kg/cm^2
Temperaturas de trabajo: **–50 ºC a 200 ºC** (picos de **250 ºC**)

código	dimensiones en mm Ø int. x Ø ext.	cantidad bolsa (metros)	peso bolsa	volumen bolsa
350051	0,5 x 1	1 x 100	0,08	0,0011
350115	1 x 1,5	1 x 100	0,21	0,004
350013	1 x 3	1 x 15	0,12	0,001
350024	2 x 4	1 x 15	0,21	0,021
350034	3 x 4	1 x 15	0,21	0,004
350035	3 x 5	1 x 15	0,25	0,002
350037	3 x 7	1 x 15	0,49	0,003
350046	4 x 6	1 x 15	0,50	0,002
350048	4 x 8	1 x 15	0,77	0,004
350057	5 x 7	1 x 15	0,34	0,003
350059	5 x 9	1 x 15	0,66	0,004
350069	6 x 9	1 x 15	0,61	0,01
350610	6 x 10	1 x 15	0,82	0,009
350612	6 x 12	1 x 15	0,21	0,004
350079	7 x 9	1 x 15	0,57	0,009
350710	7 x 10	1 x 15	0,69	0,007
350810	8 x 10	1 x 15	0,62	0,009
350812	8 x 12	1 x 15	1,09	0,005
350814	8 x 14	1 x 15	1,84	0,0007
350912	9 x 12	1 x 15	0,81	0,012
350915	9 x 15	1 x 15	0,21	0,004
351014	10 x 14	1 x 15	1,39	0,008
351420	14 x 20	1 x 15	2,72	0,024
351622	16 x 22	30	3,99	0,064
352030	20 x 30	30	14,00	0,098

NOTA: Para calcular el espesor del tubo = $\frac{\text{Ø externo - Ø interno}}{2}$





Pinzas para tubos

Fabricadas en poliacetal **autoclavable**. No dañan ni corroen el material. Poseen varias posiciones, desde una apertura completa hasta un cierre total, que no dejará pasar el líquido.

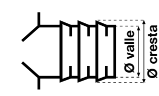
código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19505	para tubo de 3,2 a 11 mm (15 posiciones)	12	0,06	0,0005
19504	para tubo de 11 a 19 mm (12 posiciones)	6	0,09	0,0007

Conectores en forma de «T» y «L»

Material: polipropileno. **Autoclavable**.

código	para tubos Ø mm	Ø mm* valle/cresta	Ø interior boca mm	forma	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19460	6	4,5 / 5,4	2,8	T	20	0,01	0,0001
19461	8	6,9 / 7,6	4,4	T	20	0,23	0,0001
19462	10	8,7 / 9,5	6,3	T	20	0,54	0,001

* Ver esquema



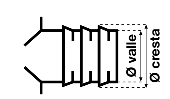


Conectores en forma de «cruz» y de «Y»

Material: polipropileno. **Autoclavable**.

código	para tubos Ø mm	Ø mm* valle/cresta	Ø interior boca mm	forma	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
191411	6	4,8 / 5,6	2,7	+	20	0,20	0,0001
191412	8	6,9 / 7,4	4,6	+	20	0,30	0,0001
191414	12	10,4 / 11,5	8,0	+	20	0,08	0,0006
19465	6	4,7 / 5,7	2,7	Y	20	0,11	0,0001
19467	10	8,9 / 9,9	5,5	Y	20	0,03	0,00002
19468	12	10,5 / 11,6	7,3	Y	20	0,08	0,00003

* Ver esquema



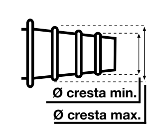


Conectores rectos y de tres ramas

Material: polipropileno. **Autoclavable**. De una sola pieza.

código	para tubos Ø mm	Ø mm cresta max/min*	Ø interior boca mm	forma	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19510	4-5-6	3/4,5/5,5	2,0	recta	20	0,16	0,00002
19512	9-8-10	6,3/9/11	4,5	recta	20	0,06	0,0003
19513	10-11-12	8,3/10,5/13	6,5	recta	20	0,73	0,001
19530	10-11-12	9,9/11,5	5,5	tres ramas	20	0,13	0,001

* Ver esquema





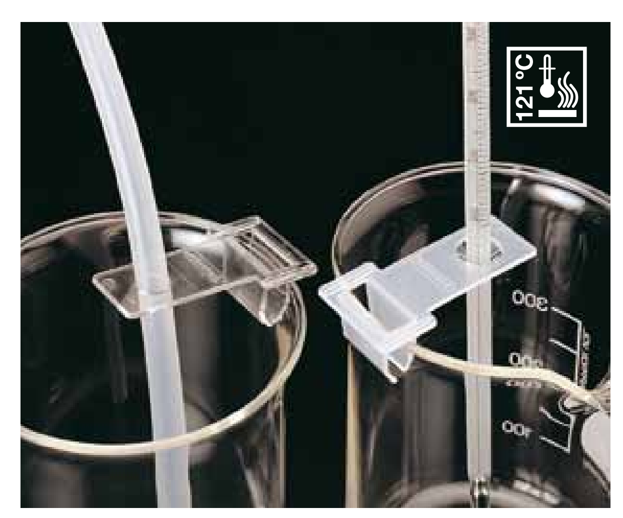


Pinzas de sujeción

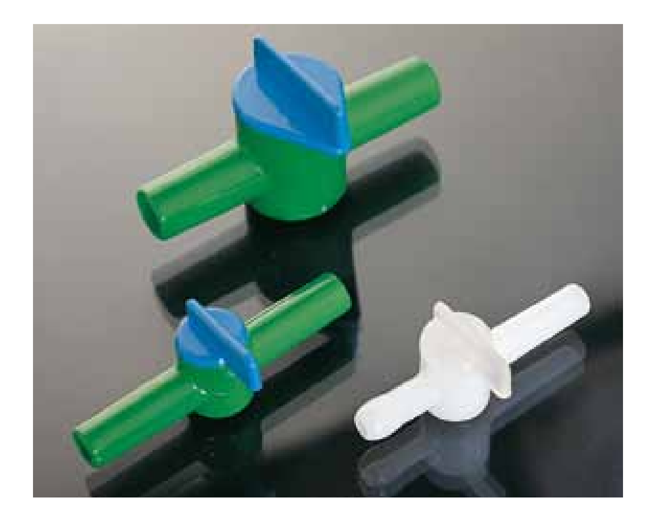
Ideales para sostener tuberías y termómetros en recipientes de laboratorio como vasos, matraces, etc. **Autoclavables**.

código	descripción	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19971	para tubería de hasta 9,5 mm de Ø Policarbonato	6 x 6	0,13	0,001
19972	para termómetro desde 3,2 mm a 11 mm de Ø Polipropileno	12 x 3	0,16	0,001

Cantidad mínima de venta: **19971** - 6 unidades
19972 - 3 unidades







Llaves de paso

Ideales para líquidos y gases de baja presión o bajo vacío. Cuerpo de polietileno alta densidad y llave de polipropileno que permiten una rotación sensible sin necesidad de lubrificantes. Todas las llaves de paso tienen el orificio de paso rectilíneo.

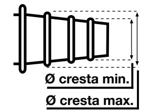
código	para tubos Ø mm	Ø mm interior boca	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19374	8	4,9	10	0,04	0,0005
19371	10	7,0	10	0,06	0,0006
19379	16	12,7	10	0,13	0,001

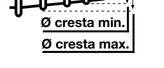


Piezas de conexión compuestas

Material: polietileno. Se componen de dos piezas. Permite la conexión de tubos de diferente diámetro. Útiles para unir tubos de vidrio, goma, plástico, etc.

código	para tubos Ø mm	Ø mm cresta max/min	Ø mm interior boca	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19434	04-05-06	3,5 / 6,0	1,6	20	0,49	0,001
19435	06-07-08	5,3 / 7,6	2,7	20	0,61	0,001
19436	08-09-10	7,2 / 9,7	3,6	20	0,83	0,001
19535	10-11-12	9,3 / 12,2	5,5	20	1,06	0,001



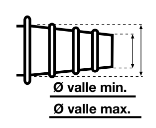




Válvula antirretorno

Válvulas en polipropileno utilizadas para evitar el retorno del agua en caso de una disminución de presión.
Presión máxima de trabajo: 2 BAR (= 2 kg/cm^2).
Presión mínima de trabajo: 0,07 BAR, a temperatura ambiente de 20 ºC.

código	Ø ext válvulas	Ø mm valle max/min	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19418	8-9-10	7,8 / 10,1	10	0,04	0,0002





Indicador de flujo por bola (1)

Material: SAN. Puede usarse para conectar tubos con diferente diámetro 6,5 a 10 mm. Perfectamente transparente. La rotación de la bola permite una visualización inmediata del flujo del líquido o del gas.

código	longitud mm	diámetro mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19538	102	57	5	0,07	0,002

Indicador de flujo por bola (2)

Material: SAN. No puede utilizarse con líquidos corrosivos o a temperaturas superiores a **85 ºC**.

código	medidas mm	tubo mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19539	8 x 17 x 40	6-11	5	0,08	0,0004



Botellas lavadoras

Fabricadas en una combinación de polietilenos de alta y baja densidad.
Color natural translúcido.
Tapón en polietileno de alta densidad en color azul, con tubo de salida y capuchón en color natural. Tapón estriado para un mejor manejo.
Muy resistente a cualquier líquido, ácido y base.
Cuello ancho para un relleno fácil y seguro.

código	capac. ml	boca mm	base mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
44330000	250	30	65	155	90	5,30	0,078
44300000	500	30	75	185	60	4,85	0,080
44310000	1.000	30	90	222	45	5,12	0,106



Botellas lavadoras

Fabricadas en polietileno translúcido de baja densidad de color natural, con tapón y tubo de salida de color azul, amarillo o rojo para mejor identificación. El tubo de salida y el tapón a rosca están fabricados de una sola pieza, lo que permite evitar la absorción de aire o líquido por el tapón.
Cuello ancho para un relleno fácil y seguro.
El tapón a rosca posee unas ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad.
Botellas con graduación de molde: capacidad 250 ml, graduado cada 25 ml, capacidad 500 ml, cada 100 ml.

código	capac. ml	color tapón	Ø intern. mm	Ø base mm	altura mm	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191637.04	250	azul	38	60	140	10	0,47	0,009
191637.06	250	amarillo	38	60	140	10	0,47	0,009
191637.10	250	rojo	38	60	140	10	0,47	0,009
191638.04	500	azul	38	75	165	10	0,97	0,019
191638.06	500	amarillo	38	75	165	10	0,97	0,019
191638.10	500	rojo	38	75	165	10	0,97	0,019



Botellas lavadoras tipo “integral”

Botella en polietileno translúcido de color natural.
La botella y el tubo de salida están fabricados de una sola pieza, lo que garantiza una estanqueidad total y permite evitar las pérdidas. La punta se puede cortar para aumentar el flujo, y se tapa con el tapón (unido al cuerpo del tubo). Tapón a rosca con ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad. El tapón posee perforaciones, que utilizadas con el agujero del cuello de la botella, permiten precintarlo. Botella con marca límite para relleno.

código	capac. ml	altura mm	cuello DIN std.	cantidad caja	peso caja	volumen caja
191633	250	143	GL32	10	0,60	0,008
191634	500	181	GL32	10	0,83	0,018







Materiales especiales: PTFE

En este apartado hemos querido agrupar algunos productos fabricados en materiales muy especiales, adecuados para ciertos trabajos de laboratorio que requieren condiciones muy críticas y que no siempre pueden acoplarse a las características del vidrio.
Bajo el nombre de PTFE (marca registrada), entendemos un tipo de polietileno, donde los átomos de hidrógeno se han reemplazado por los de flúor, comúnmente llamados fluorocarburos. La principal característica de estos compuestos químicos es su enorme resistencia a los ataques de casi todos los componentes químicos, incluso el agua regia. Dentro del Teflón existen algunas variaciones como FEP, PFA, etc.
Características:

- Irrompible, es excepcionalmente resistente a temperaturas extremas
- Resiste casi todos los productos químicos, excepto el flúor y algún metal alcalino en fusión
- Paredes no mojables
- No se inflama
- Recomendamos estos artículos para todos aquellos casos en que sea necesario unas situaciones de transporte, uso en laboratorio y conservación extremas



Vasos de precipitado graduados de forma baja

Material: PFA.
Alta resistencia química. Resistencia a temperaturas extremas **(–250 ºC / 270 ºC)**.

código	capacidad ml	div. ml	altura ml	diámetro mm	cantidad	peso	volumen
191537	250	50 / 1	96	67	1	0,04	0,001



Frascos lavadores de alta resistencia

Material: FEP.
Resistencia a temperaturas extremas **(–250 ºC / 270 ºC)** y elevada resistencia química.

código	capacidad ml	altura mm	diámetro mm	cantidad	peso	volumen
191693	250	157	61	1	0,06	0,001
191694	500	189	76	1	0,09	0,00005



Vasos

Material: PTFE. Resistencia **(–200 ºC / 270 ºC)**.
Alta resistencia química y temperatura extrema. Vasos no graduados.

código	capac. ml	Ø cuerpo mm	altura mm	cantidad	peso	volumen
19718	100	54	68	1	0,03	0,001



Varillas agitadoras

En este capítulo presentamos nuestra gama de varillas agitadoras recubiertas, todas ellas, en PTFE. Existen diversas formas de imanes, de diversas medidas y colores.
Detallamos a continuación el uso más indicado para cada uno de ellos.

Varillas agitadoras micro: indicadas para los recipientes más pequeños como cubetas de espectometría.

Varillas agitadoras cilíndricas: son las comúnmente más usadas y tienen gran variedad de aplicaciones.

Varillas agitadoras triangulares: usadas para disolver sólidos y mezclar sedimentos gracias a su forma afilada. Ideales también para soluciones viscosas.

Varillas agitadoras octogonales, con anilla central: indicadas para recipientes cuya base es ligeramente curvada o irregular.

Varillas agitadoras ovoides: para recipientes de fondo redondo, como matraces tipo Erlenmeyer.

Varillas en forma de estrella: indicadas para tubos de fondo redondo, donde no es posible poner otra varilla.



Manguito recoge varillas

Recubierto en polipropileno.
Para extraer las varillas agitadoras del vaso de precipitado u otro recipiente sin tener que tocarlas con la mano.
Este manguito tiene la punta imantada que hace que al introducirla en el vaso, la varilla quede enganchada y podamos sacarla fácilmente.

código	diámetro mm	longitud mm	cantidad bolsa	peso bolsa	volumen bolsa
19919	10	300	1	0,03	0,00001





Varillas agitadoras micro

código	diámetro mm	longitud mm	cantidad	peso	volumen
19851	3	3	1	0,04	0,0001
19852	2	5	1	0,04	0,0001
19853	3	6	1	0,04	0,0001
19749	2	7	1	0,04	0,0001
19854	1,5	8	1	0,04	0,0001
19855	3	8	1	0,04	0,0001
19856	3	10	1	0,04	0,0001
19857	3	13	1	0,04	0,0001



Varillas agitadoras cilíndricas

código	diámetro mm	longitud mm	cantidad	peso	volumen
19753	3	6	1	0,04	0,0001
19748	3	8	1	0,04	0,0001
19750	4,5	12	1	0,04	0,0001
19751	6	15	1	0,04	0,0001
19756	8	20	1	0,06	0,0001
19757	8	25	1	0,06	0,0001
19758	8	30	1	0,06	0,0001
19763	6	35	1	0,06	0,0001
19764	8	40	1	0,06	0,0001
19698	8	50	1	0,06	0,0001
19705	10	70	1	0,08	0,0001



Varillas agitadoras triangulares

código	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
19782	9 x 35	1	0,08	0,0001
19783	12 x 50	1	0,08	0,0001



Varillas agitadoras octogonales con anilla central

código	diámetro mm	longitud mm	cantidad	peso	volumen
19809	8	13	1	0,04	0,0001
19786	8	15	1	0,04	0,0001
19810	8	22	1	0,06	0,0001
19787	8	25	1	0,06	0,0001
19793	8	28	1	0,06	0,0001
19788	8	38	1	0,06	0,0001
19794	8	51	1	0,06	0,0001
19797	10	51	1	0,08	0,0001
19811	13	75	1	0,08	0,0001



Varillas agitadoras octogonales con anilla central

código	color	diámetro mm	longitud mm	cantidad	peso	volumen
19787.4	azul	8	25	1	0,06	0,0001
19788.4	azul	8	38	1	0,06	0,0001
19788.10	rojo	8	38	1	0,06	0,0001



Varillas agitadoras forma ovoide

código	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
19806	50 x 20	1	0,004	0,0002





Varilla agitadora forma estrella

código	diámetro mm	altura mm	cantidad	peso	volumen
19784	10	8	1	0,08	0,0001





Caja surtido de imanes cilíndricos u octogonales

Caja de imanes de diversas medidas en forma cilíndrica u octogonal, surtidos. Presentados en una práctica cajita en plástico transparente con distintas divisiones para clasificar los imanes. Los imanes, que se incluyen son:
Código 19400: (diámetro x longitud, mm) 8x13 (2 unidades); 8x15 (2 unidades); 10x25 (2 unidades); 10x38 (2 unidades); 10x51 (2 unidades); 10x64 (2 unidades).
Los imanes, **código 19400.1**, que se incluyen son:
(diámetro x longitud, mm) 6x10 (2 unidades), 4,5x15 (2 unidades), 6x20 (2 unidades), 6x25 (2 unidades), 6x30 (2 unidades), 8x40 (2 unidades), 8x50 (2 unidades), 10x60 (2 unidades), 10x70 (2 unidades).

código	descripción	cantidad	peso	volumen
19400	caja con 12 imanes octogonales	1	0,25	0,0005
19400.1	caja con 18 imanes cilíndricos	1	0,25	0,0005



Reloj avisador analógico

Reloj de sobremesa de 60 minutos. Base antideslizante que permite usarlo con una solo mano.

código	características	diámetro x altura mm	cantidad	peso	volumen
NEW **19901**	reloj analógico	72,5 x 29,5	1	0,22	0,0002



Relojes avisadores digitales

Reloj avisador digital, cronómetro memoria hasta 24 horas; horas, minutos y segundos. Con pinza para sujetar en el bolsillo, imán para fijación en superficie metálica y soporte para posición vertical. Cuentan hacia atrás y hacia delante. Ambos incluyen una pila LR44.
El código **900400** incluye instrucciones en inglés y alemán y el código **900600** las incluye en español, inglés y francés.

mod.	código	características	dimensiones mm	cantidad	peso	volumen
1	**900600**	reloj digital 2 memorias	64 x 61 x 14	1	0,06	0,0003
2	**900400**	reloj digital 1 memoria	52 x 67 x 12	1	0,04	0,0002

